

**Аннотация рабочей производственной практики
(по профилю специальности) ПП 04.01
ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

Специальность СПО: 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Нормативный срок освоения ППССЗ: на базе основного общего образования 3 года и 10 месяцев

Уровень подготовки: базовый

Наименование квалификации (базовой): техник

Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:

В результате изучения профессионального модуля и прохождения производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- осуществлять и контролировать процесс транспортировки жидкостей и газов в соответствии с установленным режимом;

-регулировать параметры процесса транспортировки жидкостей и газов на обслуживаемом участке;

- эксплуатировать и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов;

-производить расчет режимов работы оборудования

-осуществлять ремонтно-техническое обслуживание;

- проводить дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования;

уметь:

- проводить испытания насосных установок;

- отбирать пробы на анализ;

- выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования;

- определять вид ремонта и производить расчеты основных показателей технического обслуживания и ремонта насосов и газоперекачивающих агрегатов;

знать:

-устройство машин и оборудования для транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов;

- конструкции, характеристики машин для сооружения, эксплуатации и ремонта линейной части газонефтепроводов;

- методы регулирования насосов и компрессорных машин;

- технологию ремонта узлов и деталей оборудования, методы ремонтно-технического обслуживания, определения и устранения неисправностей нефтегазового оборудования;

- источники загрязнения окружающей среды на перекачивающих и компрессорных станциях;

- методы диагностики, основы параметрической и вибрационной диагностики;

- дефекты конструкций, машин и оборудования и их диагностические признаки.

Перечень формируемых компетенций:

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для

эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

ПК 4.1. Осуществлять эксплуатацию и оценку состояния геодезических приборов и инструментов.

ПК 4.2. Выполнять топографические и геодезические съемки.

ПК 4.3. Производить угловые измерения на местности, обрабатывать результаты измерений.

ПК 4.4. Проводить геодезическое нивелирование.

Программой производственной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Количество часов производственной практика (всего) (ПП 04.01)	288
Дифференцированный зачет	6 семестр